

ABSTRAK

Mey Nurlaila Abdurahman: 613 409 058 Pengaruh *Giberelic Acid* Terhadap Perkecambahan Embrio Kelapa Genjah Salak Di bawah Bimibingan Nikmah Musa dan Wawan Pembengo.

Tujuan pelaksanaan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian zat pengatur tumbuh GA3 terhadap perkecambahan embrio Kelapa Genjah Salak (GSK) yang belum matang dan Untuk mengetahui indeks vigor dan daya kecambah, pada embrio Kelapa Genjah Salak (GSK) yang belum matang.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan enam perlakuan dan tiga ulangan. Setiap perlakuan menggunakan 10 embrio sehingga penelitian ini membutuhkan 180 embrio Kelapa GSK.

Hasil menunjukkan bahwa Zat pengatur tumbuh GA3 sangat mempengaruhi indeks vigor dan daya kecambah embrio kelapa GSK yang belum matang (yang berasal dari umur sembilan bulan). dan Konsentrasi GA3 50 ppm memberikan hasil indeks vigor embrio kelapa Genjah Salak yang optimal dan lebih cepat berkecambah, konsentrasi GA3 50 ppm sampai 80 ppm memberikan hasil daya kecambah yang sama

Kata Kunci: *Giberelic Acid*, Perkecambahan, Embrio, Genjah Salak.